

BREATHE WITH US

DE NIEUWSTE GENERATIE LUCHTGROEPEN

VERSΟ Pro 2

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CENTRALES
DE TRAITEMENT D'AIR



Breathe with us...

Ventilair
GROUP

VERSO PRO 2

Vooruitstrevende efficiëntie | Efficacité progressive

Verso Pro 2 zijn energiebesparende en modulaire luchtgroepen voor kantoren, commerciële gebouwen,... Het gamma Verso Pro 2 biedt een enorm aantal mogelijke configuraties om te voldoen als oplossing in iedere situatie. Nieuw is de omkasting met vooruitstrevende mechanische prestaties t.v.v. de efficiëntie van de luchtgroepen. Dankzij minimale lekkage en warmteverliezen wordt er efficiënt geventileerd in jouw projecten. Het geïntegreerde C5 besturingssysteem zorgt voor een optimale werking.

Les Verso Pro 2 sont des centrales de traitement d'air modulaires et économes en énergie pour bureaux, bâtiments commerciaux,... La gamme Verso Pro 2 offre un grand nombre de configurations possibles pour répondre à toutes les situations. La nouveauté se trouve dans le caisson, qui a des performances mécaniques avancées, ce qui améliore l'efficacité de la centrale. Grâce à un minimum de fuites et de pertes de chaleur, vos projets seront efficacement ventilés. Le système de commande C5 intégré assure un fonctionnement optimal.

de beste mechanische prestaties



excellente performance mécanique

capaciteit / luchtvolume
1.000 - 40.000 m³/h



capacité / volume d'air
1.000 - 40.000 m³/h

1,6 miljoen mogelijke combinaties



1,6 million de combinaisons possibles

efficiënte warmteterugwinning



échangeur de chaleur à haute efficacité

Ultra Premium IE5 motoren



moteurs IE5 Ultra Premium

C5 intelligente sturing



commandes C5 intelligentes

getest in onafhankelijke labo's



testés dans des laboratoires indépendants

komfovent[®]
powered by
Ventilair
GROUP

VERSO Pro 2

D1

L1

T2

TB1

Dubbele kwaliteitscontrole | Double contrôle de qualité
Internationale certificatie | Certification internationale



Geavanceerde prestaties

Performances avancées

EN 1886 Mechanische prestaties
Performances mécaniques

Geavanceerde PVC-profieltechnologie zorgt voor de beste mechanische prestaties: minimaal warmteverlies, lage geluidsuitstraling, minimale lekverliezen en mechanisch een zeer solide luchtgroep.

Les profils en PVC d'une technologie avancée garantit des performances mécaniques optimales : perte d'énergie minimale, faible niveau sonore, degré d'étanchéité maximale et durabilité mécanique supérieure.



L1 Lekdichtheid
Étanchéité

De lektheid is van cruciaal belang voor de efficiëntie van het ventilatiesysteem. De klasse L1 levert de beste prestaties: lekkages zijn tot een minimum beperkt bij zowel positieve als negatieve druk.

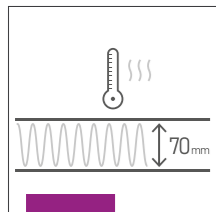
Les centrales Verso Pro2 ont la meilleure classe d'étanchéité à l'air selon la norme EN1886. La classification L1 démontre un débit d'air par m² minimum, aussi bien en pression qu'en dépression. Moins de fuites d'air signifie moins de perte d'énergie.



TB1 Warmtebrugfactor
Facteur de pont thermique

Een koudebrugfactor is een goeie kwaliteitsindicator voor het risico op condensatievorming in en op de behuizing. De classificatie TB1 draagt bij tot een betere hygiëne van de luchtgroep.

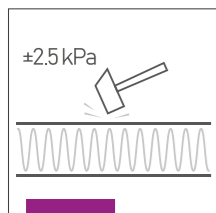
Un facteur de pont thermique est un bon indicateur du risque de formation de condensation à l'intérieur et sur le caisson. La classification TB1 indique que ce risque est réduit au minimum et contribue ainsi à une meilleure hygiène de la CTA.



T2 Thermische geleiding
Conduction thermique

Verso Pro 2 is voorzien van 70 mm dikke warmte-isolatie waardoor slechts een minimum aan energie verloren gaat doorheen de wanden. Herwonnen energie wordt met de lucht meegevoerd waardoor de luchtgroep nog efficiënter presteert.

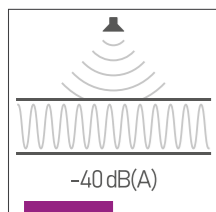
La Verso Pro 2 est équipée d'une isolation thermique de 70 mm d'épaisseur, ce qui réduit la perte thermique des parois à la classification T2. La majorité de l'énergie récupérée reste dans la CTA et est transportée avec l'air.



D1 Mechanische sterkte
Résistance mécanique

De mechanische sterkte van de Verso Pro 2 is van cruciaal belang voor de betrouwbaarheid van de luchtgroep. De behuizing met classificatie D1 is ontworpen om maximaal druk te weerstaan.

La résistance mécanique de la Verso Pro 2 est cruciale pour la fiabilité de la CTA. La classification D1 du caisson garantit une déflexion minimale de l'enveloppe en pression et en dépression.



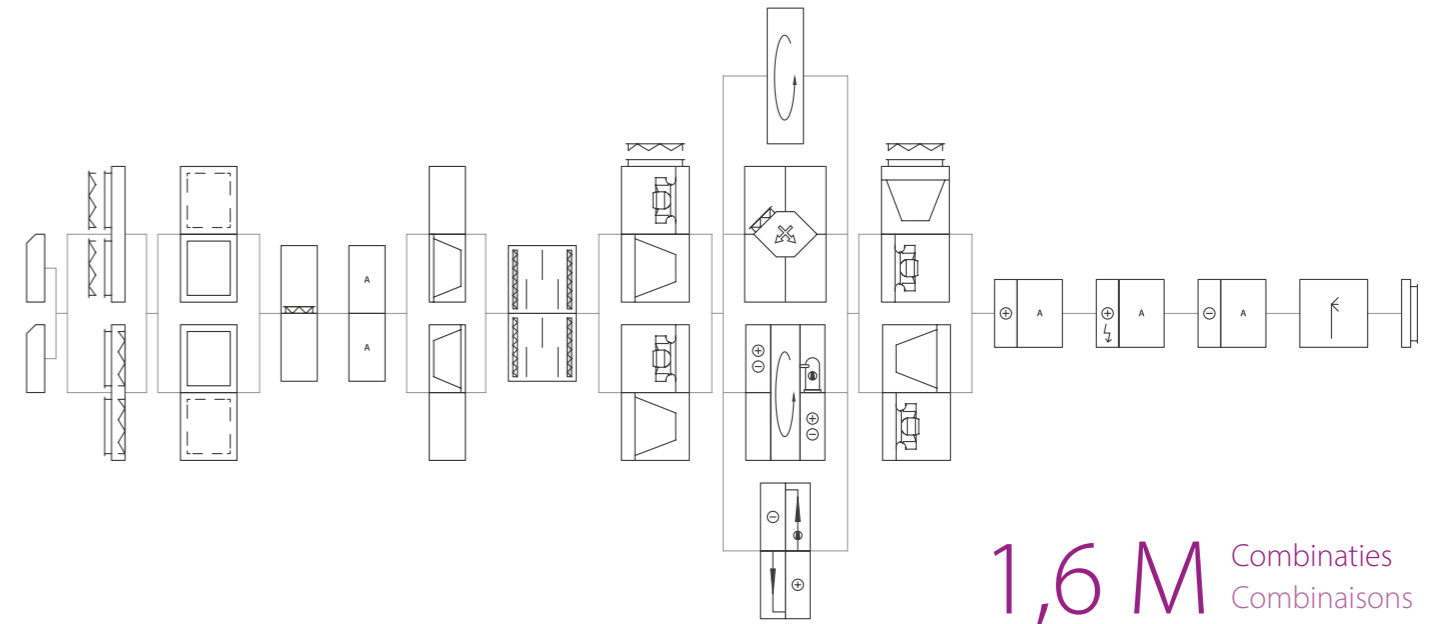
-40 dB(A) Geluidsisolatie omkasting
Isolation sonore du caisson

De kwalitatieve behuizing van de Verso Pro 2 reduceert maximaal het uitgestraald geluid van de ventilatoren.

Le caisson de haute qualité de la Verso Pro 2 réduit au minimum le bruit émis par les ventilateurs.

Modulaire opbouw = maximale ontwerpvrijheid

Structure modulaire = liberté de conception maximale



VERSO selectiesoftware | VERSO logiciel de sélection

De selectiesoftware genereert een gedetailleerd technisch rapport. Eurovent-, TÜV- en RLT-certificaten garanderen de nauwkeurigheid en correctheid van de parameters. 3D-modellen voor REVIT zijn beschikbaar via de selectiesoftware, voor snelle integratie van ventilatie in digitale bouwprojecten (BIM).

Le logiciel de sélection génère un rapport technique détaillé. Les certificats Eurovent, TÜV et RLT garantissent la précision et l'exactitude des paramètres. Les modèles 3D pour REVIT sont disponibles via le logiciel de sélection pour une intégration rapide de la ventilation dans les projets de construction numérique (BIM).



Hoogste rendement door efficiënte componenten Efficacité maximale grâce à des composants efficaces

Warmtewiel of platenwisselaar | Échangeur de chaleur à plaques ou rotatifs

Warmtewielen met hoog thermisch rendement worden door Komfovent in huis geproduceerd en ontworpen volgens de vereisten van het project. Het hoge thermisch rendement tot 90% van het condensatie warmtewiel zorgt voor een laag energieverbruik van de installatie, terwijl sorptietypes tot 95% van het vocht behouden.

Een grote keuze aan tegenstroom platenwarmtewisselaars is beschikbaar met hoog thermisch rendement (2,1 mm afstand tussen platen) of eerder met een lagere drukval (3,0 mm afstand). Een multi-stage vorstbescherming zorgt voor minimale warmteverliezen bij risico op invriezen.

Les roues thermiques à haut rendement de Komfovent sont fabriquées en interne et conçues en fonction des exigences du projet. Le rendement thermique de l'échangeur rotatif à condensation peut s'élever jusqu'à 90% et ainsi assurer une faible consommation d'énergie, tandis que les roues thermiques à sorption retiennent jusqu'à 95% d'humidité.

Un grand choix d'échangeurs de chaleur à plaques à contre-courant est disponible avec un rendement thermique élevé (espacement des plaques de 2,1 mm) ou plutôt avec une perte de charge réduite (espacement de 3,0 mm). La protection antigel à paliers multiples permet de protéger l'échangeur tout en continuant à récupérer la chaleur.



Ultra Premium IE5-ventilatoren | Ventilateurs Ultra Premium IE5

Ventilatoren van de hoogste energie-efficiëntieklasse besparen maximaal het verbruik, produceren een minimaal aan geluid, zijn duurzaam en betrouwbaar en zorgen voor de kortst mogelijke terugverdientijd. Deze ultra-efficiëntie vind je in ieder aandrijfcomponent van Verso Pro 2: ultra-premium IE5 PM-motoren (efficiëntie tot 94%), efficiënte frequentie-omvormers (tot 97% efficiëntie) en de nieuwste generatie "Bluefin"-ventilatorwaaiers.

Les ventilateurs conformes à la classe de rendement la plus élevée, réduisent la consommation au maximum, produisent un minimum de bruit, sont durables et fiables, et assurent le temps de retour sur investissement le plus court possible. Ce rendement ultra élevé se retrouve dans tous les composants d'entraînement de la Verso pro 2 : moteurs IE5 PM ultra premium (rendement jusqu'à 94%), convertisseurs de fréquence efficaces (rendement jusqu'à 97%), et la dernière génération de roues de ventilateur "Bluefin".



C5, de meest veelzijdige regeling op de markt C5, la commande la plus polyvalente sur le marché

C5 is ontworpen voor professionals en regelt de meest complexe thermodynamische processen. De gebruiker krijgt gedetailleerde informatie over de prestaties en werking van het ventilatiesysteem. Dankzij het uitgebreide aantal functies selecteert de gebruiker de optimale modus voor zijn gewenste binnenklimaat tegen maximale kostenbesparing. De bediening kan niet alleen via het bedieningspaneel, maar ook via het internet, smartphone of het gebouwbeheersysteem. Luchtgroepen kunnen plug-and-play en inclusief regeling geleverd worden, eenvoudiger kan niet.

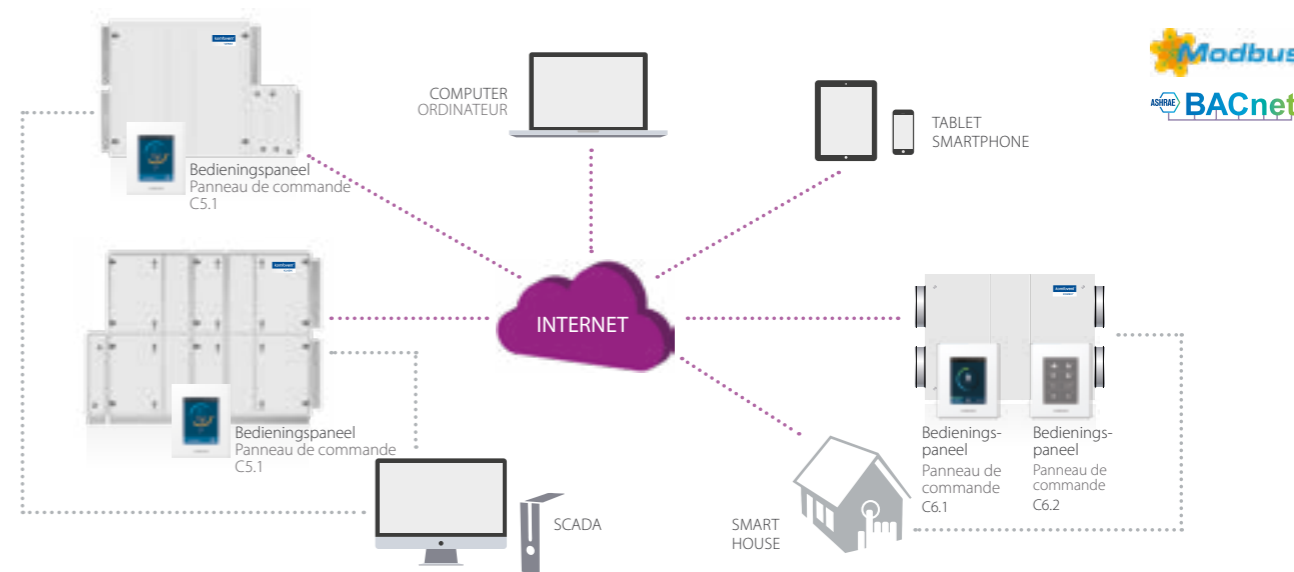
C5 est conçu pour les professionnels et régule les processus thermodynamiques les plus complexes. L'utilisateur reçoit des informations détaillées sur les performances et le fonctionnement du système de ventilation. Grâce à un large éventail de fonctions, l'utilisateur choisit le mode optimal pour le climat intérieur souhaité tout en réalisant des économies. La commande est possible non seulement via le panneau de commande, mais aussi via Internet, smartphone ou le système de gestion technique du bâtiment. Les CTA sont fournies prêtes à l'emploi et avec régulation embarquée, on ne peut pas faire plus simple.



Eenvoudige integratie voor een optimaal beheer | Intégration facile pour une gestion optimale

Verso Pro units met C5-regeling hebben een geïntegreerde webserver voor besturing en beheer van de werking via het internet. Modbus- en BACnet-protocollen maken een eenvoudige integratie van luchtgroepen in elk gewenst gebouwbeheersysteem mogelijk. Met de analysetool "Komfovent Logplotter" wordt de geschiedenis van de laatste 7 dagen geanalyseerd en kan de werking in real-time bewaakt worden.

Les Verso Pro avec régulation C5 disposent d'un serveur web intégré pour le contrôle et la gestion du fonctionnement via Internet. Les protocoles Modbus et BACnet permettent une intégration aisée des CTA dans tout système de gestion de bâtiment. L'outil d'analyse Komfovent Logplotter analyse l'historique des 7 derniers jours et permet un suivi en temps réel du fonctionnement.





Ventilair Group Belgium
Pieter Verhaeghestraat 8
8520 Kuurne
Tel. +32 (0)56 36 21 20

be@ventilairgroup.com
www.ventilairgroup.be

